

# Comunicado 130

## Técnico

ISSN 1679-0472  
Dezembro, 2006  
Dourados, MS

Foto: João Carlos Heckler



## Estimativa do Custo de Produção de Girassol, Safra 2007

Alceu Richetti<sup>1</sup>

A cultura do girassol, no Estado de Mato Grosso do Sul, tem-se mostrado uma excelente espécie para cultivo no outono/inverno, apresentando-se como uma opção nos sistemas de rotação e sucessão de culturas.

Neste trabalho é apresentada a estimativa do custo de produção da cultura do girassol, safra 2007, referente ao cultivo de outono/inverno, tomando como base a média dos sistemas de produção predominantes entre produtores de diferentes municípios do Estado de Mato Grosso do Sul.

O custo de produção é definido como a soma de todos os insumos e serviços utilizados no processo produtivo de uma atividade agrícola. As partes componentes do custo são os custos fixos e os custos variáveis.

O custo fixo corresponde à parcela dos custos totais que independem da produção. Considerou-se como custo fixo, a depreciação e juros sobre o valor de máquinas e equipamentos e a remuneração do capital empregado em terra (estimada como valor de arrendamento).

O custo variável refere-se às despesas realizadas com fatores de produção, cujas quantidades podem ser

modificadas em função do nível de produção desejado, tais como: sementes, fertilizantes, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos, mão-de-obra, transporte, entre outros.

O custo total, por hectare, com a cultura do girassol, na safra 2007, é de R\$610,11. Os itens que mais oneram o custo são os fertilizantes (35,7%) e a semente (9,8%).

Considerando-se a produtividade esperada de 1.800 kg ha<sup>-1</sup>, o custo total médio, por saca de 60 kg, é de R\$20,34.

Deve-se considerar que cada propriedade apresenta particularidades quanto à topografia, condições físicas e de fertilidade dos solos, tipos de máquinas, área plantada, nível tecnológico e, até mesmo, aspectos administrativos, o que as tornam diferenciadas quanto à estrutura e valores dos custos de produção. Portanto, os custos poderão ser diferentes, sendo que o ponto de equilíbrio e a produtividade de cobertura (quantidade necessária para cobrir todos os custos) podem variar em função de alterações no custo de produção ou no preço do produto, ocasionando maior ou menor lucratividade.

<sup>1</sup> Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: [richetti@cpao.embrapa.br](mailto:richetti@cpao.embrapa.br)

**Tabela 1.** Custos fixo, variável e total, por hectare, da cultura do girassol, safra 2007. *Embrapa Agropecuária Oeste*. Dourados, MS.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor (R\$)	Participação (%)
<b>A - Custo fixo</b>				<b>157,46</b>	<b>25,8</b>
Depreciação e juros	R\$			87,46	14,3
Remuneração da terra	R\$			70,00	11,5
<b>B - Custo variável</b>				<b>452,65</b>	<b>74,2</b>
<b>B.1. Insumos</b>				<b>334,40</b>	<b>55,0</b>
Semente de girassol	kg	3,50	17,00	59,50	9,8
Fertilizante (manutenção)	t	0,20	707,00	141,40	23,2
Fertilizante cobertura	t	0,10	764,00	76,40	12,5
Fertilizante foliar	kg	6,00	2,50	15,00	2,5
Herbicida dessecante 1	l	2,50	8,50	21,25	3,5
Herbicida dessecante 2	l	0,50	11,70	5,85	1,0
Inseticida	l	1,00	15,00	15,00	2,5
<b>B.2. Operações agrícolas</b>				<b>49,11</b>	<b>8,1</b>
Semeadura	hm	0,33	45,87	15,14	2,5
Adubação cobertura	hm	0,33	23,18	7,65	1,3
Aplicação herbicidas	hm	0,05	45,25	2,26	0,4
Aplicação inseticidas (2 aplicações)	hm	0,10	45,25	4,53	0,7
Colheita	hm	0,30	65,09	19,53	3,2
<b>B.3. Outros</b>				<b>69,14</b>	<b>11,1</b>
Transporte externo	sc	30,00	0,98	29,40	4,7
Assistência técnica	%	2,00	412,91	8,26	1,3
Juros de custeio	%	8,75	412,91	12,04	2,0
Seguridade social rural (CESSR)	%	2,70	720,00	19,44	3,1
<b>Custo operacional total (A+B)</b>				<b>610,11</b>	<b>100,0</b>

Produtividade esperada: 1.800 kg ha<sup>-1</sup>.

#### Comunicado Técnico, 130

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
Embrapa Agropecuária Oeste  
Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 661  
79804-970 Dourados, MS  
Fone: (67) 3425-5122  
Fax: (67) 3425-0811  
E-mail: sac@cpao.embrapa.br

1ª edição  
(2006): online

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



#### Comitê de Publicações

Presidente: Renato Roscoe  
Secretário-Executivo: Júlio Cesar Salton  
Membros: Augusto César Pereira Goulart, Clarice Zanoni  
Fontes, Edvaldo Sagrilo, Eli de Lourdes Vasconcelos,  
Fernando Mendes Lamas, Francisco Marques  
Fernandes, Guilherme Lafourcade Asmus, Márcia  
Mayumi Ishikawa e Walder Antonio de Albuquerque  
Nunes.

#### Expediente

Supervisão editorial: Eliete do Nascimento Ferreira  
Revisão de texto: Eliete do Nascimento Ferreira  
Editoração eletrônica: Eliete do Nascimento Ferreira.  
Normalização bibliográfica: Eli de Lourdes Vasconcelos.



---

## ***Agropecuária Oeste***

***Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

*BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó*

*Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS*

*Telefone (67) 3425-5122 Fax (67) 3425-0811*

*[www.cpao.embrapa.br](http://www.cpao.embrapa.br)*